

胎牛血清



内部实验室严选，百种细胞适用

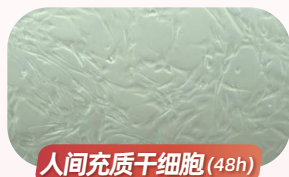


新西兰及中国合规血源地，供应链稳定可控

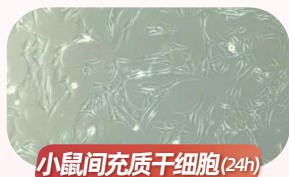


国内外双重质检标准，40+项检测参数

细胞培养形态



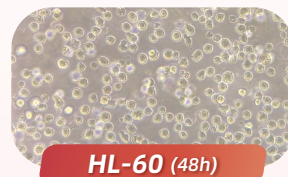
人间充质干细胞 (48h)



小鼠间充质干细胞 (24h)



293T (24h)



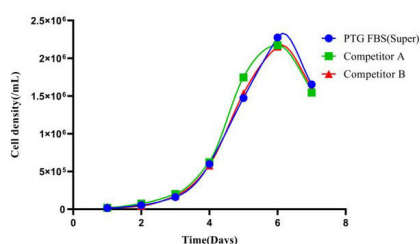
HL-60 (48h)

▲使用特级胎牛血清 (PM00001) 培养不同细胞系

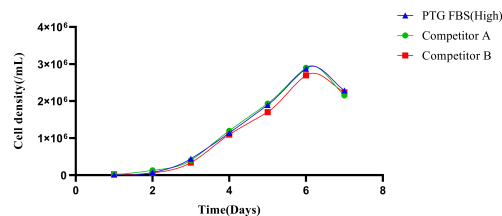
▲使用高级胎牛血清 (PM00011) 培养不同细胞系

细胞生长曲线

Growth curve of 293T cells at 10% serum concentration

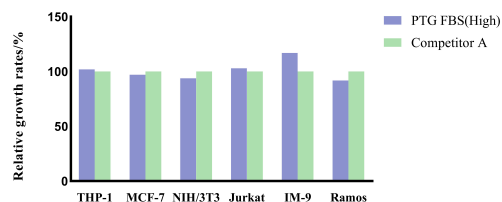
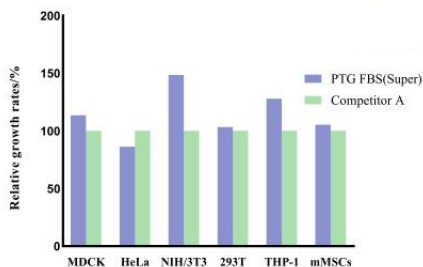


Growth curve of 293T cells at 10% serum concentration



▲使用Proteintech胎牛血清培养293T细胞后，在既定时间内达到标准密度且细胞生长表现良好。（左：特级胎牛血清；右：高级胎牛血清）

细胞相对生长率



▲Proteintech高级胎牛血清兼容多种细胞系（包括但不限于图中所列细胞）（左：特级胎牛血清；右：高级胎牛血清）



真实验证适用的细胞 (内部实验室已测试)

细胞系类别	示例	特级胎牛血清	高级胎牛血清
传代细胞	293、293T、CHO、Vero、NIH/3T3 等	√	√
肿瘤细胞	Hela、A549、HepG2、MCF-7 等；	√	√
神经瘤细胞	SH-SY5Y、SK-N-SH、U-251、Neuro-2a、C6 等；	√	√
乳腺癌细胞	MDA-MB-231、MDA-MB-453、SK-BR-3、T-47D 等；	√	√
结 / 直肠癌细胞	Caco-2、HCT116、HT-29、RKO、LoVo 等；	√	√
传代免疫细胞	THP-1、IM9、Raji、Raw264.7 等；	√	√
人甲状腺癌细胞	TT、ACT-1、KTC-1、8305C 等；	√	√
人膀胱癌细胞	SCaBER、RT4、5637、HT-1376 等；	√	√
干细胞	人骨髓间充质干细胞、小鼠骨髓间充质干细胞、大鼠骨髓间充质干细胞等；	√	部分√
原代细胞	睾丸间质细胞等；	大部分√	部分√

血清质控及检测指标

检测项目		检测结果
外观	颜色、纯净度	合格
常规	Ph 值、渗透压、内毒素	合格
微生物	细菌、真菌、支原体、牛腺病毒 3 型 (BAdV-3)、牛细小病毒 (BPV)、呼肠孤病毒 3 型 (REO-3)、牛副流感病毒 3 型 (PI3)、牛病毒性腹泻病毒 (BVDV)、狂犬病病毒 (Rabies)、蓝舌病毒 (BTV)	阴性
细胞生长测试	SP2/0 细胞生长曲线峰值、SP2/0 细胞倍增时间、SP2/0 细胞克隆率、HEK-293T 细胞相对生长率	合格
生化检测 (1)	总蛋白、白蛋白、免疫球蛋白 (IgG)、血红蛋白	合格
生化检测 (2)	丙氨酸氨基转移酶 (ALT)、碱性磷酸酶 (ALP)、天冬氨酸转氨酶 (AST)、胆红素、钙、氯、胆固醇、肌酸酐、肌酐激酶 (CK)、谷氨酰转氨酶 (GGT)、葡萄糖、高密度脂蛋白 (HDL)、低密度脂蛋白 (LDL)、乳酸脱氢酶 (LDH)、钾、钠、无机磷、尿酸	已检测

特级胎牛血清和高级胎牛血清质检指标可能有所不同

Proteintech 细胞培养解决方案

胎牛血清			
产品名称	货号	规格	产地
特级胎牛血清	PM00001	500mL	新西兰
高级胎牛血清	PM00011	100mL/500mL	中国

杂交瘤细胞培养基	
产品名称	货号
HAT 完全培养基	PR40011
HT 完全培养基	PR40012
8- 氮杂鸟嘌呤完全培养基	PR40013
50×HAT 储存液	PR40014
50×HT 储存液	PR40015

基础细胞培养基	
产品名称	货号
DMEM 高糖培养基	PM00031
RPMI 1640 培养基	PM00032
F-12K 培养基	PM00033

双抗及胰酶	
产品名称	货号
青霉素 - 链霉素溶液 (100×)	PR40022
0.25% 胰蛋白酶 -EDTA 消化液 (含酚红)	PR40020
0.25% 胰蛋白酶 -EDTA 消化液 (不含酚红)	PR40021

旗下品牌

 **proteintech™**
抗体 · ELISA试剂盒 · 蛋白质

 **humankine®**
人源细胞表达高活性蛋白

 **chromotek®**
纳米抗体相关产品

 **proteintech®**
genomics
单细胞和空间多组学分析检测

ACTIVE MOTIF®
Enabling Epigenetics Research
表观遗传学专家(独家代理)